

▶패널식 옹벽 12

1. 염화물 침투량 시험 결과

구 분	시험위치	공용 년수	염화물 침투량(kg/㎡)			깊이별 염화물 확산계수(㎤/year)			염화물 침투량 평가등급
			0~20(mm)	20~40(mm)	40~60(mm)	0~20(mm)	20~40(mm)	40~60(mm)	
패널	좌측 전면부 S3	8	0.070	0.052	0.020	—	—	0.256	a
패널	좌측 전면부 S5	8	0.054	0.050	0.039	—	—	0.313	a
패널	좌측 전면부 S9	8	0.088	0.088	0.086	—	—	0.432	a
패널	좌측 전면부 S10	8	0.075	0.063	0.050	—	—	0.344	a
패널	좌측 전면부 S19	8	0.086	0.077	0.039	—	—	0.313	a

2. 철근부전염화물침투량이 2.5kg/㎡가 되는 시점

평 가 항 목	대상위치	피복두께	계산결과(Year)	평가등급
철근부전염화물침투량이 2.5kg/㎡가 되는 시점	좌측 전면부 S3	72	30년 초과	a
	좌측 전면부 S5	72	30년 초과	a
	좌측 전면부 S9	62	30년 초과	a
	좌측 전면부 S10	67	30년 초과	a
	좌측 전면부 S19	62	30년 초과	a

3. 염화물침투량 최종 평가 등급

세부 부재명		염화물침투량	철근부전염화물침투량이 2.5kg/㎡가 되는 시점
패널	좌측 전면부 S3	a	a
패널	좌측 전면부 S5	a	a
패널	좌측 전면부 S9	a	a
패널	좌측 전면부 S10	a	a
패널	좌측 전면부 S19	a	a